

平成24年度公共用水域水質測定結果

河川名		芝川			新芝川	藤右衛門川	堅川	毛長川	伝右川	綾瀬川	環境基準等		
環境基準類型		D			D	—	—	—	—	C	C	D	
		生物B			生物B	—	—	—	—	生物B	生物B (※)		
地点名		在家橋	天神橋	青木橋	山王橋	論處橋	新橋	舎人橋	吉長橋	綾瀬新橋			
生活環境項目	透明度 (m)	0.36	0.35	0.52	0.48	0.83	0.46	0.76	0.38	0.40	—		
	pH(平均値)	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	—	—	
	pH(最大値)	7.8	7.7	7.7	7.5	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	8.5以下	8.5以下	
	pH(最小値)	6.9	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	6.5以上	6.0以上	
	DO(平均値) (mg/L)	5.9	5.8	6.1	6.4	6.2	6.7	6.6	5.3	7.2	—	—	
	DO(最小値) (mg/L)	2.6	3.7	3.9	3.9	3.9	2.8	4.6	2.5	4.4	5以上	2以上	
	BOD (mg/L)	6.5	5.8	7.2	4.6	5.5	5.5	7.2	9.8	4.7	—	—	
	BOD(75%値) (mg/L)	7.7	7.1	8.7	4.9	6.6	6.5	7.6	10	5.0	5以下	8以下	
	COD (mg/L)	6.7	6.6	10	6.0	5.6	6.0	7.1	9.6	6.6	—	—	
	SS (mg/L)	18	18	12	17	5	14	6	18	19	50以下	100以下	
	大腸菌群数(MPN/100mL)			97000	21000	70000					—	—	
	n-ヘキササン抽出物質 (mg/L)	ND	ND		ND	ND	ND	ND	0.6	ND	—		
	全窒素 (mg/L)				6.0	4.9					—		
	全リン (mg/L)				0.29	0.28					—		
	全亜鉛 (mg/L)	0.015	0.016		0.014	0.011	0.013	0.026	0.014	0.010	0.03以下 (※)		
	健康項目	カドミウム (mg/L)				<0.001	<0.001					0.01以下	
		全シアン (mg/L)				ND	ND		ND			検出されないこと (ND)	
		鉛 (mg/L)				<0.001	<0.001					0.01以下	
		六価クロム (mg/L)				<0.005	<0.005		<0.005			0.05以下	
砒素 (mg/L)					<0.001	<0.001					0.01以下		
総水銀 (mg/L)					<0.0005	<0.0005					0.0005以下		
アルキル水銀 (mg/L)											検出されないこと (ND)		
PCB (mg/L)					ND	ND					検出されないこと (ND)		
ジクロロメタン (mg/L)		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下		
四塩化炭素 (mg/L)		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下		
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004以下		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1以下		
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1以下		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下		
トリクロロエチレン (mg/L)		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03以下		
テトラクロロエチレン (mg/L)		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01以下		
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下		
チウラム (mg/L)		<0.0006			<0.0006	<0.0006					0.006以下		
シマジン (mg/L)		<0.0003			<0.0003	<0.0003					0.003以下		
チオベンカルブ (mg/L)		<0.002			<0.002	<0.002					0.02以下		
ベンゼン (mg/L)		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下		
セレン (mg/L)					<0.001	<0.001					0.01以下		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)				2.6	2.6					10以下			
ふつ素 (mg/L)				0.14	0.11					0.8以下			
ほう素 (mg/L)				0.24	0.05					1以下			
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下			

※ 全亜鉛については、生物B類型の環境基準です。

河川名		芝川			新芝川	藤右衛門川	堅川	毛長川	伝右川	綾瀬川	環境基準等
地点名		在家橋	天神橋	青木橋	山王橋	論處橋	新橋	舎人橋	吉長橋	綾瀬新橋	
特殊項目	フェノール類 (mg/L)				<0.005	0.006					—
	銅 (mg/L)				<0.01	<0.01					—
	鉄〔溶解性〕 (mg/L)				0.1	0.1					—
	マンガノ〔溶解性〕 (mg/L)				0.09	0.09					—
	クロム (mg/L)				<0.01	<0.01					—
その他の項目	アモニア性窒素 (mg/L)	1.8	1.5		2.3	1.7	1.4	3.3	4.5	1.5	—
	亜硝酸性窒素 (mg/L)				0.11	0.13					—
	硝酸性窒素 (mg/L)				2.6	2.5					—
	リン酸性リン (mg/L)				0.26	0.22					—
	導電率 (mg/L)	56	64		180	46	48	54	45	37	—
	硬度 (mg/L)				220	100					—
	塩化物イオン (mg/L)	97	120		760	35	66	84	28	34	—
	MBAS (mg/L)	0.09	0.07		0.05	0.12	0.10	0.17	0.35	0.11	—
要監視項目	クロロホルム (mg/L)	<0.006	<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.006	<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2以下
	イソキサチオン (mg/L)	<0.0008			<0.0008	<0.0008					0.008以下
	ダイアジノン (mg/L)	<0.0005			<0.0005	<0.0005					0.005以下
	フェニトロチオン (mg/L)	<0.0003			<0.0003	<0.0003					0.003以下
	イソプロチオラン (mg/L)	<0.004			<0.004	<0.004					0.04以下
	オキシシン銅 (mg/L)	<0.004			<0.004	<0.004					0.04以下
	クロロタロニル (mg/L)	<0.005			<0.005	<0.005					0.05以下
	プロピザミド (mg/L)	<0.0008			<0.0008	<0.0008					0.008以下
	EPN (mg/L)	<0.0006			<0.0006	<0.0006					0.006以下
	ジクロルボス (mg/L)	<0.0008			<0.0008	<0.0008					0.008以下
	フェノブカルブ (mg/L)	<0.003			<0.003	<0.003					0.03以下
	イプロベンホス (mg/L)	<0.0008			<0.0008	<0.0008					0.008以下
	クロルニトロフェン (mg/L)	<0.0001			<0.0001	<0.0001					—
	トルエン (mg/L)	<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6以下
	キシレン (mg/L)	<0.04	<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4以下
	フル酸ジエチルキシル (mg/L)				<0.006	<0.006					0.06以下
	ニッケル (mg/L)				0.004	0.001					—
モリブデン (mg/L)				<0.007	<0.007					0.07以下	
アンチモン (mg/L)				<0.002	<0.002					0.02以下	
(※)	大腸菌数 (MPN/100mL)				620	3600					—

※ 大腸菌数については、要測定指標項目です。